Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Elaboration d’un Dossier de Fabrication

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/elaboration-dun-dossier-de-fabrication

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
MUS114

CATÉGORIE
Interventions Usinage

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre un dossier de fabrication
- Etre en mesure de choisir et ordonnancer les processus d’usinage
- Etre capable de déterminer les conditions opératoires
- Etre en capacité d'élaborer et de valider une gamme d’usinage
- Savoir analyser et stocker un OF après production
- Etre en mesure d'élaborer un mode opératoire

POUR QUI ?

- Opérateur, régleur sur machines-outils
- Responsable de production
- Chef d'atelier
- Technicien méthodes

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Utilité d’un dossier de fabrication

- Qu’est ce que le dossier de fabrication ?
- But du dossier de fabrication
- Forme d’un dossier de fabrication
- Le cycle du dossier de fabrication
- Comment réaliser un dossier de fabrication ?
- Les éléments à prendre à compte

2 / Analyse du dessin de définition

- Analyse de la cotation
- Types et nature d’usinage
- Matière
- Morphologie (volume, poids…)
- Critères particuliers (Traitements)

3 / Détermination des processus d’usinage

- Interaction entre entités d’usinage et le brut
- Définition des opérations et des stratégies d’usinage
- Groupement des surfaces (entités d’usinage)
- Analyse des contraintes

CPFI Formation

4 / Ordonnancement des phases et opérations

- Regroupement des opérations d’usinage

5 / Choix des mises en position et des méthodes de maintien

- Influence de la variabilité dimensionnelle
- Détermination des efforts de serrage

6 / Détermination des paramètres d’usinage

- Choix de la machine, des outils
- Conditions de coupe (établir une base de données)

7 / Rédaction de la gamme d’usinage

- Détermination de la cotation fonctionnelle et de réglage
- Détermination des temps de fabrication

8 / Validation de la gamme d’usinage

- Les éléments constitutifs d’une MOCN
- Gestion des aléas
- Maintenance préventive
- Vérification des niveaux
- Vérification des pressions hydrauliques et pneumatiques
- Sécurité lors de la maintenance

9 / Rédaction du dossier de fabrication

- Fiche outils
- Gamme
- Documents de contrôle

CPFI Formation

10 / Création du programme pièce

11 / Lancement du dossier en atelier

- Suivi mise en production de l’OF
- Respect des procédures définies par le BE

12 / Bilan fin de production

- Analyse des écarts
- Mise en place d’un plan d’actions correctives
- Consignations des écarts dans le dossier
- Indiçage et archivage du programme
- Archivages des documents

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

CPFI Formation

Prochaines dates programmées

23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation